فرض رقم 2 في مادة: علوم الحياة والأرض (الأسدوس الأول) / السنة: 2016-2017

التاريخ:.. / المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي

الاسم العائلي والشخصي: ....

النقطة: إمضاء الإدارة: إمضاء الولي:

التمرين الأول (4 نقط): حدد من بين الاقتراحات التالية: الاقتراحات الصحيحة والخاطئة

1 -المرارة سائل أصفر. ....

2 - ينتج الكساح عن نقص في الفيتمين A ....

3 - يغتني الدم الخارج من الخلايا بثنائي الأكسجين. ....

التمرين الثاني ما هو دور الفيتامين A ....

التمرين الثاني ما هو دور الفيتام

التمرين الثالث (3نقط)

تناول سعيد مثلوجة تحتوي على 15غرام من السكريات و07 غرام من الدهون و90 غرام من الماء .

1- حدد دور كل نوع غذائي ؟

2- أحسب مجموع الطاقة التي سيستفيد منها جسم سعيد من هاته المثلوجة ؟

II - تخضع الغازات على مستوى الأعضاء لتبادلات غازية تنفسية؟

1 - صف هذه التبادلات ؟ ( )

2- يظهر الجدول أسفله ضغط الغازات .

في الدم الداخل إلى الرئة	في الدم الخارج من الرئة
0_2: 5,3 K pa	0_2: 13,3 K pa
0_2: 6,1 K pa	0_2: 5,3 K pa

-- فسر كيف ولماذا ينتقل o_2 من الاسناخ الرئوية إلى الدم؟( )

3- أنجز رسما تخطيطيا داخل الإطار مبرزا التبادلات الغازية التنفسية عل مستوى العضو مبرزا إنتاج الطاقة ؟